

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

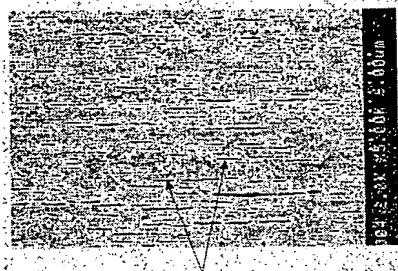
(10) 国際公開番号
WO 2005/063496 A1

(51) 国際特許分類⁷: B41M 5/38, 5/40, B32B 27/32
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019052
(22) 国際出願日: 2004年12月21日 (21.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-431981
2003年12月26日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中茂 (TANAKA, Shigeru) [JP/JP]; 〒5202303 滋賀県野洲市野洲町中北104 Shiga (JP). 大倉正寿 (OHKURA, Masatoshi) [JP/JP]; 〒5200052 滋賀県大津市朝日が丘1丁目24-20-507 Shiga (JP). 増田順一 (MASUDA, Jun'ichi) [JP/JP]; 〒6078088 京都府山科区竹鼻地蔵寺南町16-A 1-28 Kyoto (JP). 利根川浩一 (TONEGAWA, Kouichi) [JP/JP]; 〒5670031 大阪府茨木市春日5丁目2番3号344号室 Osaka (JP). 森田玲子 (MORITA, Reiko) [JP/JP]; 〒5250027 滋賀県草津市野村1丁目24-7-305 Shiga (JP).
(74) 代理人: 岩見知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: BIAXIALLY ORIENTED WHITE POLYPROPYLENE FILM FOR THERMAL TRANSFER RECORDING AND RECEIVING SHEET FOR THERMAL TRANSFER RECORDING THEREFROM

(54) 発明の名称: 感熱転写記録用二軸配向白色ポリプロピレンフィルムおよびそれからなる感熱転写記録用受容シート



(57) Abstract: A biaxially oriented white polypropylene film for thermal transfer recording (first form), comprised of a polypropylene resin of 30% or higher β -crystal ratio and 140 to 172°C melting temperature, characterized in that the biaxially oriented white polypropylene film has substantially non-nucleated voids, a void ratio of 30 to 80%, a sum of strengths (F2 values) at 2% elongation in the longitudinal direction and the width direction of the film of 10 to 70 MPa and a surface gloss of 10 to 145%.

(57) 要約:

β 晶比率が30%以上で、融解温度が140~172°Cのポリプロピレン樹脂からなるフィルムであって、実質的に無核のボイドを有し、空隙率が30~80%で、フィルムの長手方向と幅方向の2%伸長時の強度(F2値)の和が10~70MPaの範囲であり、表面光沢度が10~145%の範囲であることを特徴とする感熱転写記録用二軸配向白色ポリプロピレンフィルム(第1の形態)。

WO 2005/063496 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。